

Checkliste

MMTools 2.5 Lite-/Profi-Version und „andere“ Autorensysteme

Stand 12/2003 - alle Angaben ohne Gewähr

Objekte

Objekttyp	MMTools Lite	MMTools Pro	Anderes System
Textfeld	txt- und rtf-Format	txt- und rtf-Format	
Grafik	bmp, gif, jpg, png	bmp, gif, jpg, png u.a.	
Audio	wav, mp3, Real, WMedia	wav, mp3, Real, WMedia	
Video	avi, mpg, mov	avi, mpg, mov	
Button	auch mit Grafik	auch mit Grafik	
Combobox	+	+	
Tabelle	csv, xls, txt-Formate	csv, xls, txt-Formate	
Diagramm	generiert aus Tabellen	generiert aus Tabellen	
Datenbank	-	TDC-Datenbank	

Tools

Tooltyp	MMTools Lite	MMTools Pro	Anderes System
Audioszenen	+	+	
- Diashow	+	+	
- Untertitel	+	+	
Videoszenen	+	+	
- Untertitel	+	+	
Lexikonerstellung	+	+	
Mini-Textverarbeitung	+	+	
Objektanimation	+	+	
- Pfadanimation	+	+	
- Zeitanimation		+	
- frei programmierbar		+	
Variable	+	+(Vektoren)	
Textanalyse		+	
Konkordanz		+	
Drehbuch		+	
Seiteninfo		+	
Dateiinfo		+	
Lernobjekte/Module		+	
Testsystem		+	
Grafikalbum	+	+	

Informationssystem

Objekttyp	MMTools Lite	MMTools Pro	Anderes System
Hotword	+	+	
Hotspot	+	+	

Präsentationssystem

Funktionen	MMTools Lite	MMTools Pro	Anderes System
Dynamischer Seitenaufbau	+	+	
Ebenen-Modell	+	+	
Zeitgesteuerte Anzeige		+	
Animation	+	+	
Übergangseffekte	+	+	

Lernprogramme und Übungen

Funktionen	MMTools Lite	MMTools Pro	Anderes System
Aufgabentypen	20	50	
Teilrichtige Antworten	+	+	
Versuchszähler	+	+	
Hilfe-/Lösungsfunktion	+	+	
Variable setzen/abfragen	+	+	
Textfeedback	+	+	
Grafikanzeige	+	+	
Audiofeedback	+	+	
Videofeedback	+	+	
Link auf (Internet-) Seite)	+	+	
Aufruf externes Programm	+	+	
Aufruf Infofenster	+	+	
dyn. Anzeige/Verstecken von Objekten	+	+	

Lernspiele:

Kreuzwort-, Gitter-, Bilder- und Silbenrätsel, Memory, Anagramm, „Hangman“, Quizspiel, Rallye und Fragespiel (in Lite- und Pro-Version verfügbar)

Testsystem

Funktionen	MMTools Pro	Anderes System
Auswahl nach Thema	+	
Auswahl nach Schwierigkeit	+	
Zufallsauswahl und -anordnung	+	
Auswahl, Zuordnung, Reihenfolge, Wort-/Zahleneingabe	+	
Einbindung von Grafik und Audio	+	

Benutzerfunktionen

Funktionen	MMTools Lite	MMTools Pro	Anderes System
Hilfe	+	+	
Lösung	+	+	
Multimediales Lexikon	+	+	
Mini-Textverarbeitung	+	+	
Notizbuch	+	+	
Taschenrechner	+	+	
Tabellenverarbeitung		+	
Rücksprung auf Seite	+	+	

HTML-Konvertierung

Funktionen	MMTools Lite	MMTools Pro	Anderes System
DHTML	+	+	
Framestruktur	+	+	
Variable (Def., Abfrage, Anzeige)	+	+(mit Vektoren)	
Streaming	+	+	
SCORM-Schnittstelle zu LMS		+	
TDC-Datenbank mit SQL		+	
Umsetzung von OpenScript		+	
Metainformationen	+	+	
CSS-Unterstützung	+	+	

Technische Informationen

MMTools baut auf dem professionellen Autorensystem **Toolbook** auf (die Vollversion 4.0 wird mitgeliefert).

MMTools ist ein **visuelles Autorensystem**, das **keine Programmierung** verlangt. In der Pro-Version 2.5 kann innerhalb von MMTools Openscript-Code eingegeben und ausgeführt werden (deshalb ist die Pro-Version ein offenes, erweiterbares Autorensystem). Große Teile des OpenScript-Codes können automatisch in Javascript umgesetzt werden.

Der HTML-Konverter benutzt **keine Plugins, Applets, ActiveX-Komponenten** (abgesehen vom Mediaplayer), sondern setzt alle Funktionen in „purem“ HTML und Javascript um. Der generierte Code ist durch die konsequente CSS-Umsetzung gut lesbar und veränderbar. Der Code unterstützt die Standard-Browsertypen Internet Explorer ab Version 5 und Netscape 4.7 und ab 6 sowie alle DOM2-kompatiblen Browser..

Die **Unterstützung** in die Einarbeitung erfolgt über

- Tutorials
- Mehrere Beispielprogramme
- Onlinekurs über MMTools
- ein in MMTools geschriebenes und offenes Hilfesystem
- Flash-Präsentationen
- Workshops